Serveur City dans VirtualBox

Voici la procédure de paramétrage d'un serveur City tournant dans VirtualBox (http://www.virtualbox.org/).

NOTES :

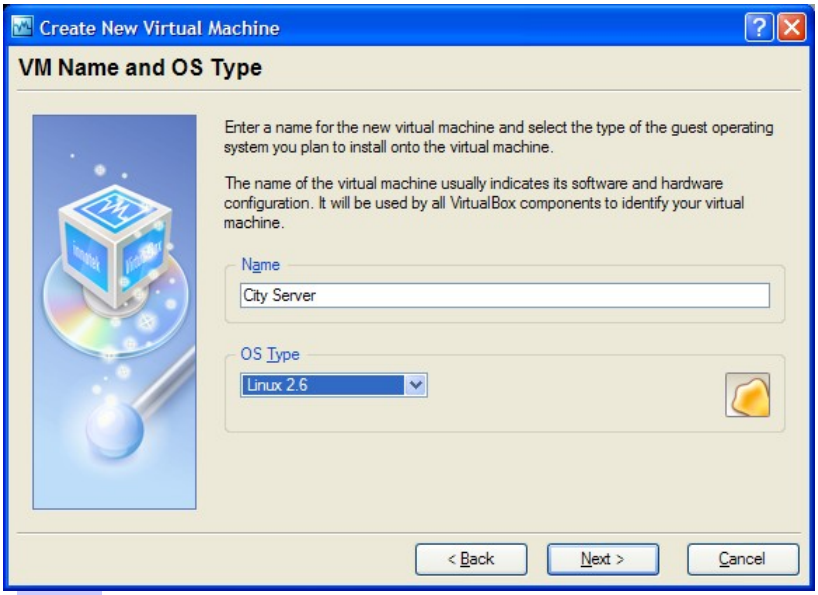
1. ceci n'est pas un manuel d'installation d'un serveur City, Dans ce document nous allons utiliser l'image VDI (image du disque dur) d'un serveur City disponible ici:
2. Pour pouvoir faire une démo complète il faut également un deuxième PC virtuel VirtualBox pour simuler un client City (c.a.d. Un service d'une mairie). L'utilisation de Windows 2000 pour se dernier est conseillé.

Prérequis

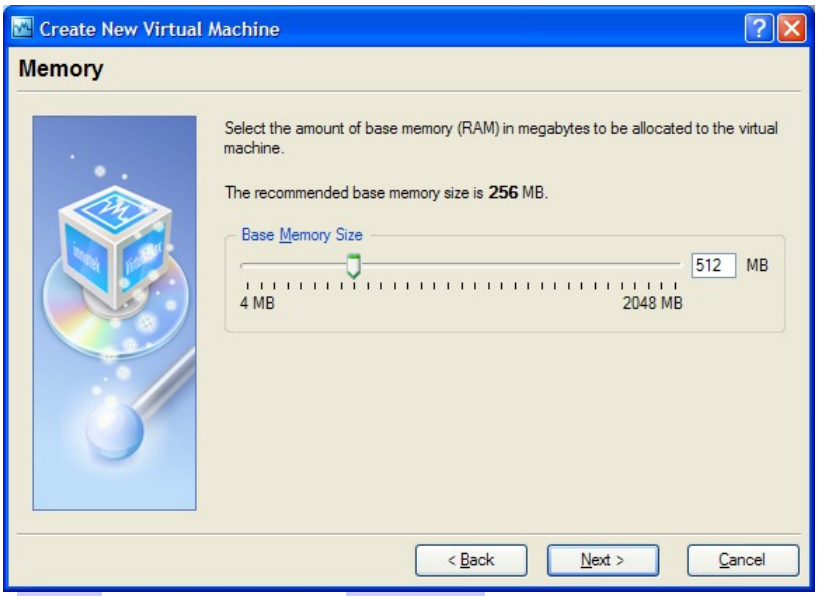
- Vous devez avoir au minimum: 4GB d'espace libre sur votre disque dur et au moins 1GB de RAM pour faire tourner un serveur City dans VirtualBox. Si vous devez également faire tourner une seconde machine virtuelle pour simuler un client City, il vous faudra au moins 8GB d'espace libre.
- Installez la dernière version de VirtualBox, disponible ici: http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads
- Téléchargez le VDI du serveur City ici: et décompressez le.

Paramétrage du Serveur

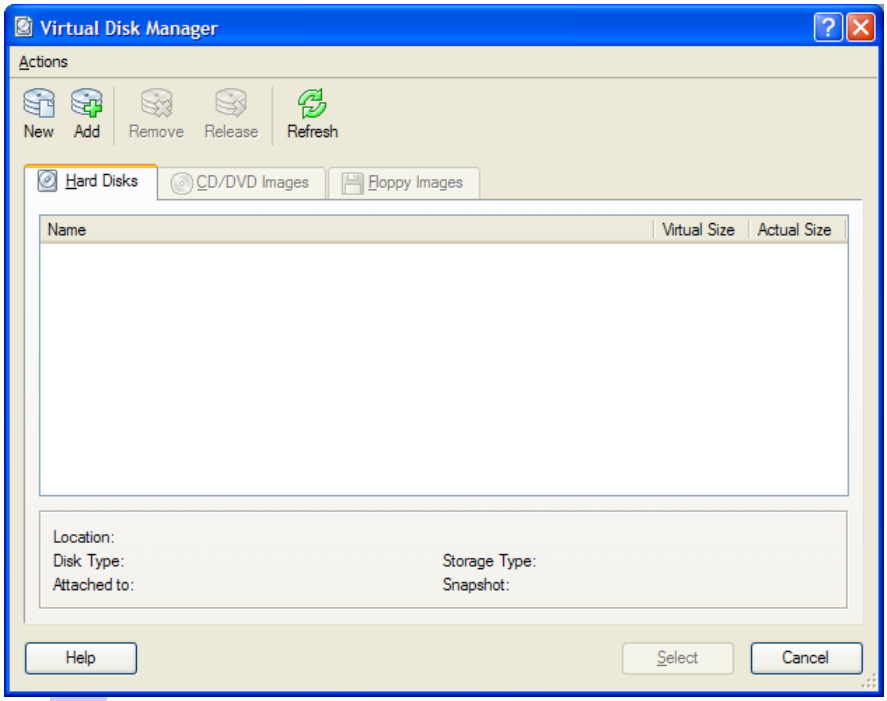
- Démarrez VirtualBox et cliquez sur New dans l'interface générale, un Wizard apparaît.
- Cliquez sur Next> puis saisissez le nom (**City Server**) et le type d'OS (**Linux 2.6**):


Create New Virtual Machine
VM Name and OS Type
Enter a name for the new virtual machine and select the type of the guest operating system you plan to install onto the virtual machine.
The name of the virtual machine usually indicates its software and hardware configuration. It will be used by all VirtualBox components to identify your virtual machine.
Name
City Server
OS Type
Linux 2.6
< Back
Next >
Cancel

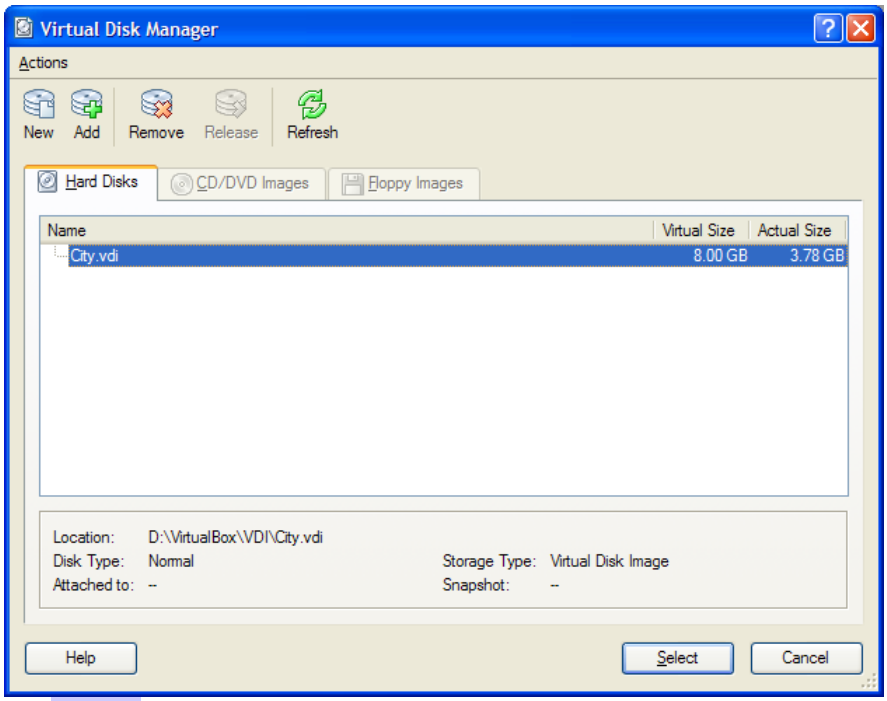
- Cliquez sur Next> puis allouez 512MB de RAM:


Create New Virtual Machine
Memory
Select the amount of base memory (RAM) in megabytes to be allocated to the virtual machine.
The recommended base memory size is 256 MB.
Base Memory Size
512 MB
4 MB
2048 MB
< Back
Next >
Cancel

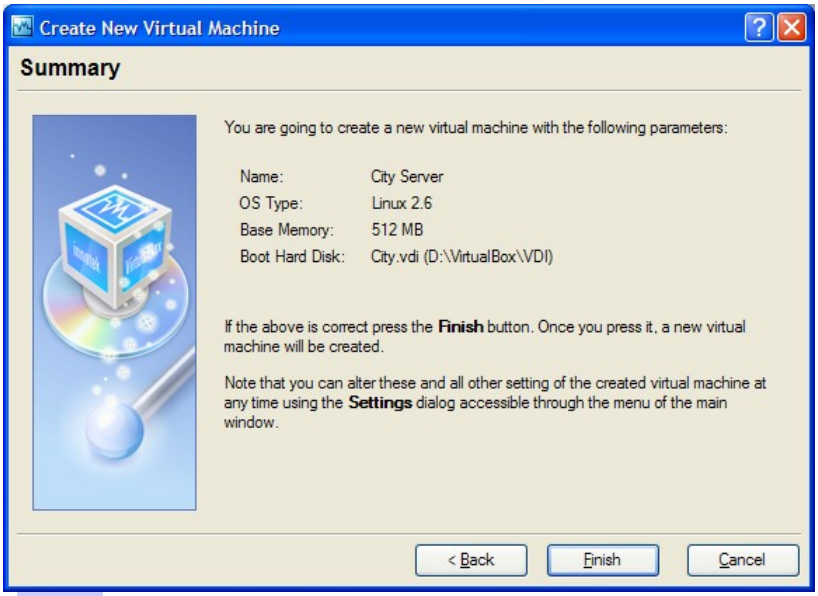
- Cliquez sur Next> puis sur le bouton Existing... pour démarrer le Virtual Disk Manager:



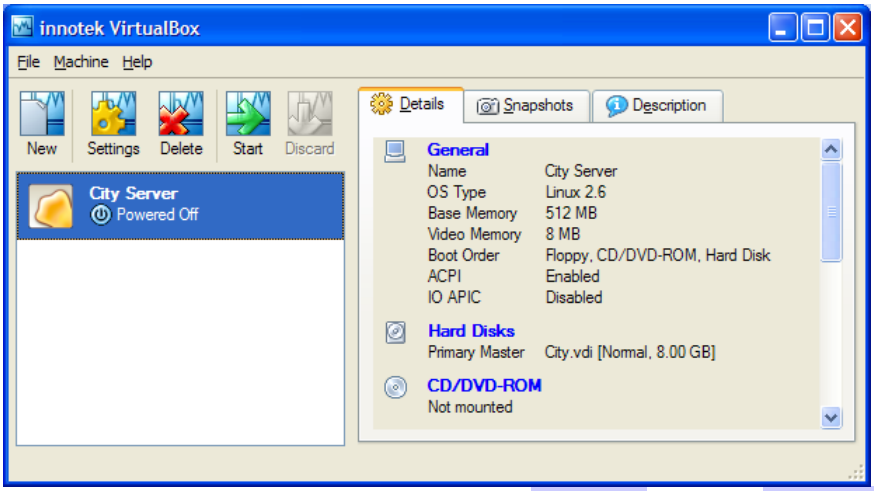
- Cliquez sur Add puis recherchez le fichier VDI que vous avez téléchargé précédemment:



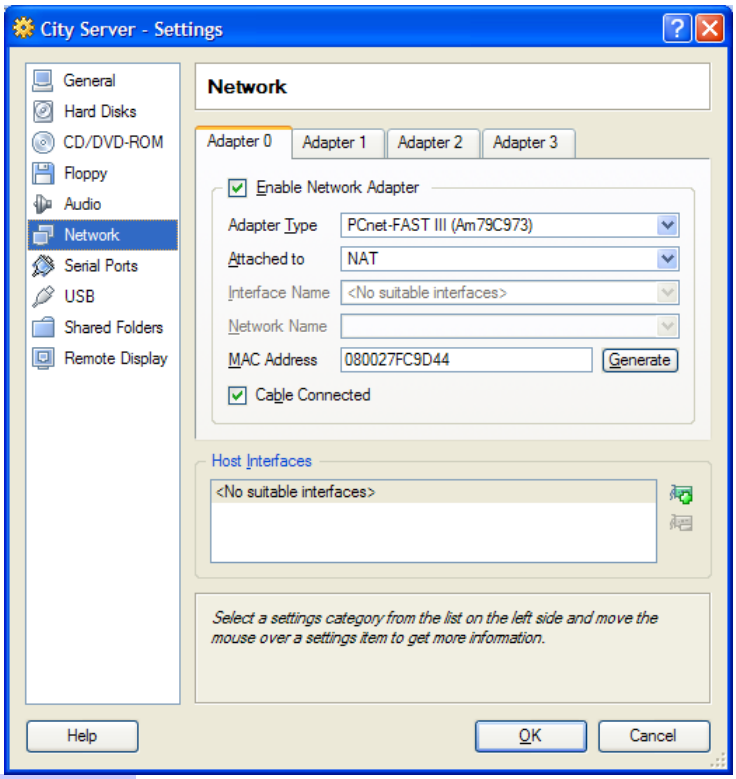
- Cliquez sur Select pour revenir au Wizard de création de VM puis cliquez sur Next>:


Create New Virtual Machine
Summary
You are going to create a new virtual machine with the following parameters:
Name: City Server
OS Type: Linux 2.6
Base Memory: 512 MB
Boot Hard Disk: City.vdi (D:\VirtualBox\VDI)
If the above is correct press the Finish button. Once you press it, a new virtual machine will be created.
Note that you can alter these and all other setting of the created virtual machine at any time using the Settings dialog accessible through the menu of the main window.
< Back
Finish
Cancel

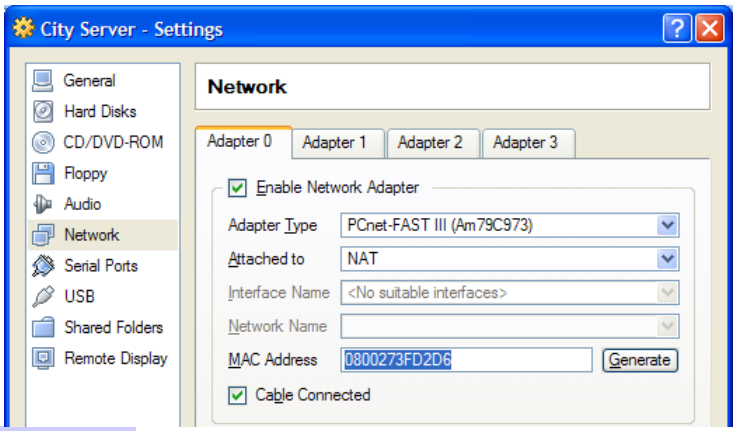
- Cliquez sur Finish:



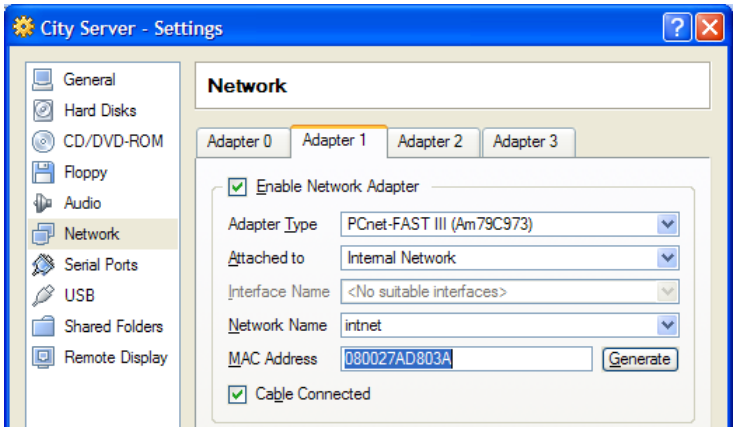
- Sélectionnez la VM « City Server » et Ciquez sur Settings puis sur Network dans la fenêtre des options:



- Dans l'onglet Adapter 0 modifiez le champ *MAC Address* pour y inscrire: **0800273FD2D6**



- Dans l'onglet Adapter 1:
  - activez-le,
  - au niveau du champ *Attached to* sélectionnez **Internal Network**,
  - au niveau du champ *Network Name* tappez « **intnet** »,
  - modifiez le champ *MAC Address* pour y inscrire: **080027AD803A**

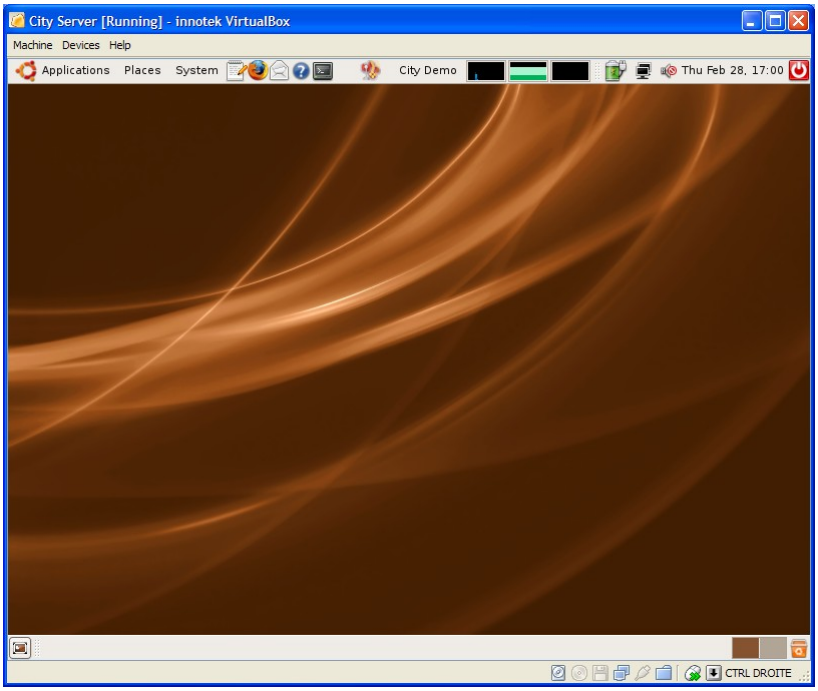


- Cliquez sur OK, vous êtes prêt!

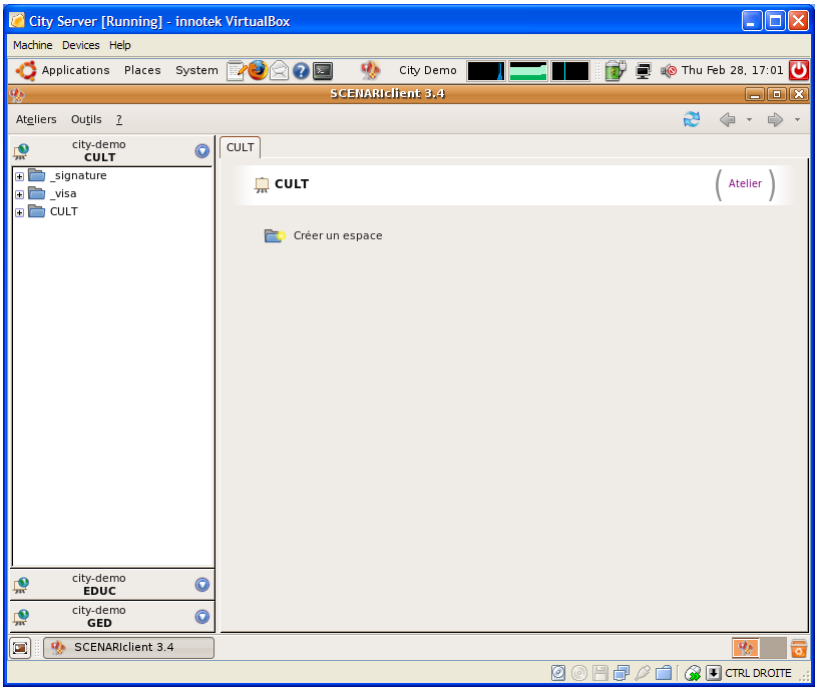
Démarrage du Serveur

Cliquez sur le bouton Start, le serveur City doit maintenant démarrer. Une fois démarré, le serveur de connecte avec l'utilisateur **city** (mot de passe **demo**). Celui-ci est un administrateur du serveur.

Une fois le démarrage effectué vous devez retrouver ceci:



Vous pouvez contrôler que tout est OK en démarrant SCENARIclient:



Vous voyez ici trois ateliers à titre d'exemple:

- **CULT** : atelier du service Culture
- **EDUC** : atelier du service Education
- **GED** : atelier du SI de la mairie.

Informations techniques

Ce serveur City est proposé avec la configuration suivante:

- Utilisateur admin: **city** mot de passe: **demo**
- Nom du serveur (hostname) : **city-demo**
- Configuration réreau:
  - Interface eth0 : connecté en DHCP au routeur NAT de VirtualBox
    (ce qui permet une connexion au réseau physique locale)
  - Interface eth1 : connecté en IP statique au réseau virtuel intnet de VirtualBox IP: 192.168.2.101
    (ce qui permet à une autre VM VirtualBox de ce connecter au serveur City)